



Бланк ответов

ШИФР работы

--	--

--	--	--

--	--

--	--	--

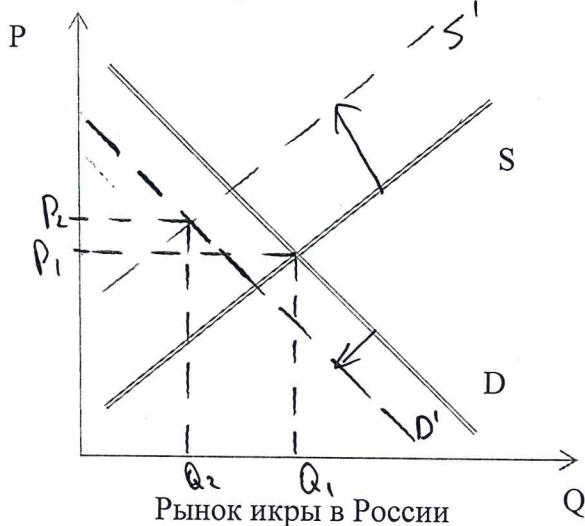
Результаты проверки:

Аналитическое задание (маx 30 баллов)	Задача 1 (маx 20 баллов)	Задача 2 (маx 40 баллов)	Задача 3 (маx 75 баллов)	Итого (маx 165 баллов)
12	16	11	0	39

ЧАСТЬ 1.

Аналитическое задание (30 баллов).

Вопрос 1) (3 балла)



Рынок икры в России

Вопрос 2) (2 балла)

1) Кривая спроса из положения D переместилась в положение D', так как по закону спроса: при повышении цены уменьшается спрос соответственно, кривая спроса сместилась влево.

2) Кривая предложения из положения S переместилась в положение S', так как по закону предложения: при увеличении расходов и уменьшении затрат предложение увеличивается, соответственно кривая предложения сместилась вправо.

Вопрос 3) (1 балл)

Да ☒ Нет ☐

Вопрос 4) (1 балл)

Да ☒ Нет ☐

Вопрос 5) (3 балла)

Дедюцизм - такая ситуация на рынке, при которой ~~величина спроса превышает~~ ~~величину предложения~~ ~~величина предложения превышает~~ величина спроса превышает величину предложения. ($Q_D > Q_S$)

Почким образом, компаниям придется временно снизить спрос на товар, поскольку не могут произвести производители.

3 Вопрос 6) (5 балл)

Да ☒ Нет ☐

Я считал, что
пойдёт, так как ~~и~~ крас-
ная икра - деликатес,
который используется
во многих ресторанах
и простых приёмах.
Это некий показатель
статусности, который
будет покупать даже при
высокой цене.

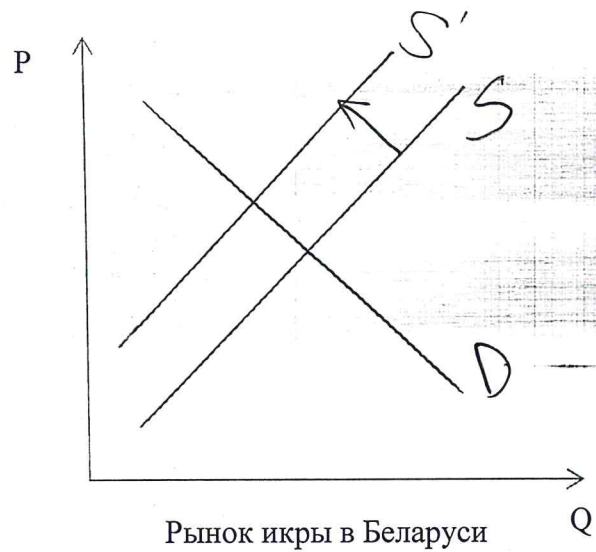
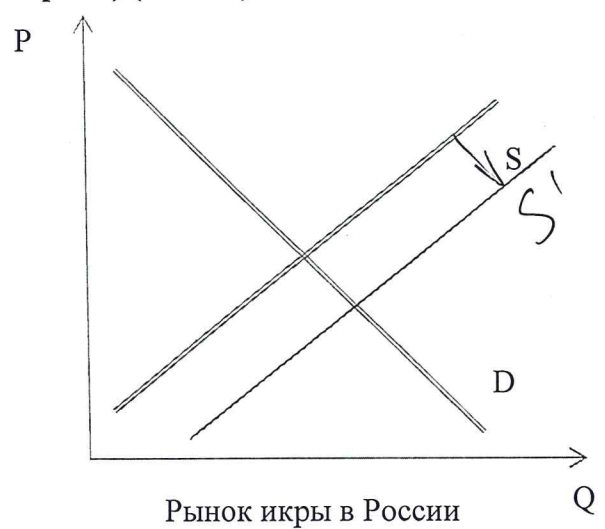
Вопрос 7) (3 балла) *допущение Василия Верякина*
Верно только при наличии условий
по при наличии печенова факторов, спрос
Вопрос 8) (3 балла) *могут*

Вопрос 7) (3 балла)

Вопрос

Вопрос 8) (3 балла) Проверьте утверждение: Верно по закону спроса при повышении цены спрос снижается, и верно по закону предложения при сокращении продаж, предложение снижается.

Вопрос 9) (3 балла)

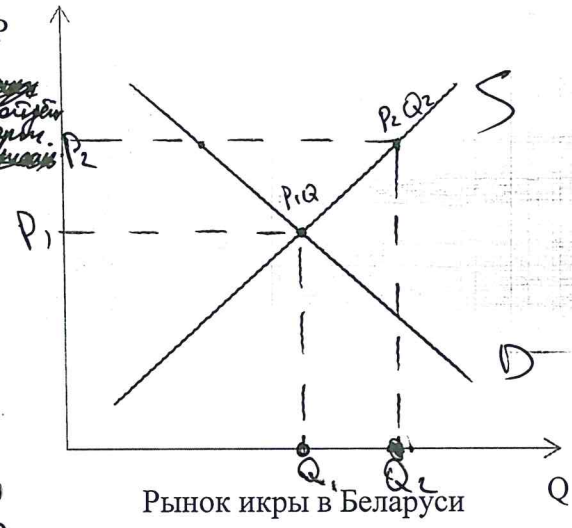


Вопрос 10)

(2 балла) 1) цены на икру повысились, так как ~~икру экспортируют в Россию~~ ^{Российской Федерации} ~~икру экспортируют в Россию~~ ^{кал-во икры на экспорт} ~~икру экспортируют в Россию~~ ^{икру экспортируют в Россию}

(2 балла) 2) объем производства остался на прежнем уровне.

(2 балла) 3) объем пр-ва повысился, так как кр. икра нужна не только на внутр. рынки Беларуси, но и на экспорт в Россию.



ЧАСТЬ 2. Отвечая на вопросы, пишите ответ развернутый, то есть с решением.

Задача 1. (20 баллов)

1.1) (10 баллов)

Если станок производит 4000 масок в день, то за 151 день он произведёт: $\frac{4000}{604000}$
 - 604000 масок. Зная, что стоимость одной маски - 6 рублей,
 посчитаем затраты на пр-во всех масок: $\frac{604000}{3624000}$ - 3624000 рублей,

а также, зная что Мария предложит продать маску за 10 рублей/шт.
посчитай, сколько воздуха: $604000 \cdot 10 = 6040000$ р. Выходит,
прибыль без учета скидки: $\frac{6040000}{3620000} = 2416000$ р, а с учетом: $\frac{2416000}{1200000} = 21600$

1.2) (10 баллов)

Зная, что прибыль с одной маски = $10 - 6 = 4$ р., и что при
сроке в 151 день прибыль была равна 1216000 р., рассчитано
кол-во произведенных масок, приносящих прибыль:
 $1216000 : 4 = 304000$ шт., зная, что в день производилось 4000 шт.,
рассчитано кол-во дней, приносящих такую прибыль:
 $304000 : 4000 = 76$ дней; $151 - 76 = 75$ (дней) - максимальная работа

3.2) (40 баллов)

Итого работ:
Курсовая 1 шт
Дипл. 1 шт
Тренингов 1 шт

в полев. При этом она не получит не усложнов,
не усложнов. ответ: 45 дней

Задача 2. (40 баллов)

2.1) (25 баллов)

По правилам 2020 года

- 1) 42300р. - прибыль с депозита
2) с учетом 4% инфляции:
 $42300 - 100\% \cdot x = 1416$; $42300 - 1416 = 41184$ р.
 $x = 4\%$ - прибыль (с учетом инфр.)

3) $1000000 - 100\% \cdot x$
 $41184 - x$
 $x = \frac{41184 \cdot 100}{1000000} = \frac{41184}{10000} = 4,1184\%$
- числитель
процента
роков.

Ответ: 4,1184% - числитель % - инфр.
41184р. - реальная доходность депозита.

2.2) (15 баллов)

По правилам 2020 года

1) П.к. доход со 100000р. при ставке 4,28%.
 $= 100000 - 100\% \cdot x$
 $x = 104,28\%$
 $x = 4280$ р., но он не обанкротился полностью.

2) При уровне инфляции в 4%: $4280 - 100\% \cdot x$
 $x = \frac{4280 \cdot 88}{100} = 4118,4$ р. - с учетом инфляции;

3) Тогда $100000 - 100\% \cdot x$
 $4118,4 - x$

Ответ: 4,1184% - числитель % - инфр., а реальная ставка составила не изменился = 4,28%.

Задача 3. (75 баллов)

3.1) (35 баллов)

$t = \frac{20}{80} + \frac{50}{n} = \frac{1}{3} + \frac{50}{n} = \frac{n+150}{3n}$

$1 = \frac{n+150}{3n} \Rightarrow 3n = n+150 \Rightarrow 2n = 150 \Rightarrow n = 75$

$2n = 150 \Rightarrow n = 75$

$n = 75$

↓
 $n = 75$, т.к. 5 берем за 1 и $t = 1$

Ответ: 75 машин.